

국내 농장에서 인정 받은 자돈 설사 예방 종합 백신

# 포실리스 2143 (Porcilis 2143)

# 포실리스 2143의 구성

- 2 : 로타바이러스성 설사 예방  
(Rotavirus Porcine serotype G5 & G4)
- 1 : 돼지 전염성 위장염(TGE)
- 4 : 대장균 설사증 예방  
(E. coli pilus type K88, K99, 987P & F41)
- 3 : 과사성 장염 예방  
(Clostridium perfringens type C)

# 로타바이러스 감염증

- 전 세계적으로 발병(거의 모든 농장에 존재)
- 위장염(Gastroenteritis)과 용모의 위축 유발
- 경산돈보다 후보돈의 자돈이 잘 감염됨
- 7~40일까지의 자돈(특히 이유전후)이 다발
- 분변을 통해 전파
- 주로 합병증 유발(지발성 설사)  
⇒로타 + 대장균/ 로타 + 콕시듐 + 대장균/ 로타 + TGE

## 돼지 전염성 위장염 (Transmissible Gastroenteritis)

- 전염성이 매우 높은 바이러스성 설사병(장 친화성 바이러스)
- 특징 : 포유자돈의 구토, 설사
  - 2주령 이하의 자돈은 거의 100% 폐사
- 모든 일령에 감염되지만 5주령 이상은 폐사율이 낮음
- 주로 겨울철에 다발(최근에는 연중 발생)
- 모돈 : 설사, 구토, 식욕부진, 무유증
- 가장 효과적인 예방법 : 장관면역

# 괴사성 장염(Clostridium Infections)

- 원인체 : 클로스트리디움 균(C. perfringens)
- 1주령 이내의 자돈에 다발(출혈성 설사) 100% 폐사
- 국내에서 가끔 발생
- 아포(Spore)형성 세균---최소한 1년 이상 생존
- 전염경로 : 보균돈 구입, 분변 전파
- 가장 효과적인 예방법 : 백신 접종

# 백신 프로그램

- 모돈 : 분만 5주, 2주전에 21은 경구, 43은  
2ml 근육 주사
- 후보돈 : 입식과 동시에 기초면역 실시  
(3주 간격으로 2회 ; 21은 경구, 43은  
근육 주사)
- 웅돈 : 6개월 간격으로 1회 접종
- TGE 만연시 : 일괄 2회 경구 투여(21만 가능)

# 포실리스 2143

- 국내 소화기 백신의 대표 백신
- 주요 소화기 질환인 **TGE, Rota**, 괴사성 장염, 대장균증 예방을 위한 종합 백신
- 경구 투여가 가능한 백신
- 적용 방법이 다양한 다기능 백신
- 자돈 설사의 확실한 해결책

# 포실리스2143 접종 방법

4\*3 근육접종

1\*2 사료 혼합 급여 - 직접적인 장관 면역

(1\*2 급여 방법)

준비물) 대용량 PT병, 플라스틱 양동이, 사료 급여 바가지, 증류수 혹은 신선한 음수, 탈지분유, 포실리스 1\*2(건조된 분말), 사료 등

준비물을 준비한다

시중 판매되는 대용량 음료수(1.8L) 빈 병을 반정도 잘라서 음수를 채운다

플라스틱 양동이에 음수(약 0.9~1.0L)를 넣고 탈지분유 약 1~2 스푼을 추가로 넣어 희석한다.

포실리스1\*2의 알루미늄 캡을 제거한 후, 탈지분유와 희석된 음수 내에서 1\*2를 넣은 채 고무마개를 개봉하여 진공상태에서 내용물이 빠지도록 한다.

잘 섞은 희석액에 사료(1~2kg)를 전배합한다.

10두 정도 급여할 정도의 사료(소량)를 추가로 다시 배합하여 10두에 개별 급여한다.

## ## 주의 사항 :

- 1) 개별 급여를 반듯이 하여 투여하고자 하는 번식돈이 제대로 섭식을 하는 지 확인하여야 함
- 2) 개봉하여 혼합된 사료는 당일 반듯이 사용하고 추후에 사용하는 일이 없도록 함

### [백신프로그램]

#### (경구투여법)

분만 5주전 2\*1 경구투여와 4\*3 근육주사

분만 3 주전 2\*1 경구투여와 4\*3 근육주사

#### (근육접종법)

분만 5주전 2\*1\*4\*3 근육주사

분만 3 주전 2\*1\*4\*3 근육주사